

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

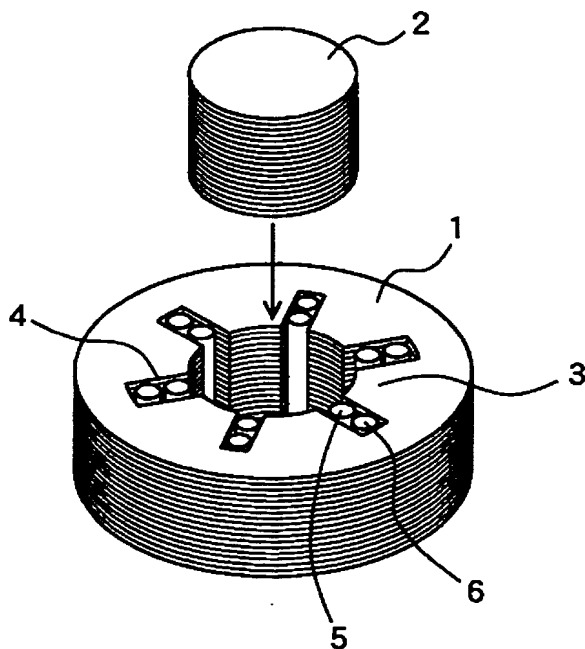
(10) 国際公開番号
WO 2005/062442 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H02K 1/18, 15/02, 17/42
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018919
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 17 日 (17.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-423488
2003 年 12 月 19 日 (19.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ヒョンラボラトリ (HYUN LABORATORY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀 1-9-1 3 タロービル 3 階 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 玄 清 (HYUN, Chung) [JP/KR]; 〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀 1-9-1 3 タロービル 3 階 株式会社ヒョンラボラトリ内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 鍛田 充生 (KUWATA, Mitsuo); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 6 丁目 3 番 1 7 号みなと梅田ビル 6 階 鍛田充生特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: ASSEMBLING STRUCTURE OF POWER GENERATING SET

(54) 発明の名称: 発電装置の組み立て構造



(57) Abstract: A power generating set, comprising a first core part (hollow cylindrical core part) (1), a second core part (cylindrical core part) (2), a plurality of extended core parts (radially extended core parts) (3) interposed therebetween and radially extending at specified intervals in the circumferential direction, slots (4) formed between the adjacent radially extended core parts, and a primary winding (5) and a secondary winding (6) wrapped around the extended core parts (3) between these slots. The plurality of radially extended core parts (3) are extended from the hollow cylindrical core part (1) and formed integrally with each other with the primary and secondary windings wrapped therearound, and the cylindrical core part (2) is installed in the hollow part of the hollow cylindrical core part (1). By such an assembling structure and its assembling method, the assemblability of the power generating set having the primary and secondary windings can be improved.

(57) 要約: 発電装置は、第 1 の鉄心部 (中空筒状鉄心部) 1 と、第 2 の鉄心部 (円筒状鉄心部 2) と、両者間に介在し、かつ周方向に所定間隔をおいて半径方向に延びる複数の延出鉄心部 (放射状延出鉄心部) 3 と、隣接する放射状延出鉄心部間に成形されたスロット 4 と、これらのスロット間の延出鉄心部 3 に巻回された一次巻線 5 及び二次巻線 6 とを備えている。前記複数の放射状延出鉄心部 3 は、一次巻線及び二次巻線が巻回された状態で、前記中空筒状鉄心部 1 から延出して一体化しており、

中空筒状鉄心部 1 の中空部には円筒状鉄心部 2 が装着される。このような組み立て構造及びその組み立て方法では、一次巻線及び二次巻線を備えた発電装置の組み立て作業性を改善できる。



添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受理の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。